



Laboratoire du
GHSIF
270 Avenue Marc
Jacquet
77000 MELUN

Recherche de sang dans les selles

Ref : MO-ANBCH-022 V 05
Version : 05
Applicable le : 09-10-2019



OBJET

- Test immun chromatographique rapide pour détection qualitative de l'hémoglobine d'origine humaine dans les selles

SOMMAIRE

I. CARACTERISTIQUES	2
II. PRINCIPE DE LA METHODE	2
III. PRELEVEMENTS	2
REACTIFS	2
IV. CONTROLES	2
V. MODE OPERATOIRE	3
V.1. Recueil et préparation de l'échantillon	3
V.2. Réalisation du test	3
VI. INTERPRETATION	4
VII. INTRODUCTION DES RESULTATS	4
VIII. SENSIBILITE ANALYTIQUE	5
IX. CONSERVATION DES PRELEVEMENTS APRES ANALYSE	5
X. ARCHIVAGE	5
XI. MODE DEGRADE	5



Laboratoire du
GHSIF
270 Avenue Marc
Jacquet
77000 MELUN

Recherche de sang dans les selles

Ref : MO-ANBCH-022 V 05
Version : 05
Applicable le : 09-10-2019



I. CARACTERISTIQUES

- Détection immun chromatographique sur membrane du sang dans les selles
- Code MOLIS: SGSEL (secteur Biochimie)

II. PRINCIPE DE LA METHODE

La cassette contient une membrane comportant des anticorps anti-hémoglobine humaine au niveau de la bande test(T) de la membrane et un anticorps de chèvre anti souris au niveau de la bande de contrôle ©. Un buvard contenant un conjugué anticorps anti-hémoglobine humaine marqué à l'or colloïdal est déposé à l'extrémité de la membrane. Lorsque l'hémoglobine humaine est présente dans l'échantillon fécal du patient dissous dans une solution saline, le complexe conjugué marqué à l'or colloïdal et l'échantillon migrent à travers la membrane par capillarité. Ce mélange migre vers la zone test (T) et forme une bande visible. Si l'échantillon ne contient pas d'hémoglobine, il n'y aura pas de bande colorée dans la zone de test (T). La présence d'une bande de couleur dans la zone de test (T) indique un résultat positif. Une bande de couleur rouge apparaîtra toujours dans la zone de contrôle (C) et indique que le test a fonctionné correctement.

III. PRELEVEMENTS

- Le test HEMOTEST ne nécessite aucun régime alimentaire les jours précédents l'examen.
- Les selles fraîchement émises peuvent être conservées 3 jours entre 4 et 8°C
- Les échantillons préparés sur les tubes équipés de bâtonnet fournis dans le kit, peuvent être conservés dans le diluant du flacon, jusqu'à 4 heures à température ambiante. Au-delà, conserver l'échantillon à 4-8°C pendant un délai maximal de 5 jours.

REACTIFS

- Conservation à température ambiante dans son emballage scellé jusqu'à la date d'expiration

IV. CONTROLES

- Le test FOB Monlabtest a son contrôle interne de migration de l'échantillon



Laboratoire du
GHSIF
270 Avenue Marc
Jacquet
77000 MELUN

Recherche de sang dans les selles

Ref : MO-ANBCH-022 V 05
Version : 05
Applicable le : 09-10-2019



- L'apparition d'une bande contrôle C montre que l'échantillon a été absorbé, qu'il a migré et que les anticorps possèdent une activité suffisante
- Les contrôles de qualité sont à réaliser à chaque nouvelle boîte , les résultats sont tracé dans le **FOR-ANA-003** Suivi des résultats de CQ

Pour les EEQ voir **MO-ANBCH-010** Gestion EEQ Biochimie générale/Sérologie

V. MODE OPERATOIRE

V.1. Recueil et préparation de l'échantillon

Le recueil et la préparation de l'échantillons se fait au niveau des services de soin.

- Recueillir une quantité suffisante de selles dans un récipient propre. Eviter toute dilution des selles avec l'urine ou l'eau des toilettes
- Tenir le tube collecteur à la verticale et dévisser du côté de l'extrémité bleue.
- Prendre le bâtonnet. Faire attention à ne pas renverser ou faire jaillir de la solution d'extraction en ouvrant le tube collecteur.
- Recueillir les prélèvements en utilisant le bâtonnet, prélever à différents endroits les échantillons de selles.

Remarque : Veiller à bien insérer 3 fois de suite le préleveur dans les selles. Veiller à ne pas remettre le préleveur dans le tube collecteur entre chaque prélèvement. Veiller à ce qu'aucun liquide ne s'échappe du tube. L'état de l'échantillon et le respect des instructions ont une influence directe sur la réussite du test.

- Réintroduire le bâtonnet dans le tube et revisser le bouchon et bien le refermer Agiter vigoureusement afin d'homogénéiser la solution de dilution et le prélèvement. Veuillez à ne pas briser la pointe du prélèvement
- Bien identifié le tube.
- Envoi du tube dans une poche à froid, le prélèvement se conserve 2 jours à +4°C

V.2. Réalisation du test

- La cassette et les échantillons doivent être à température ambiante avant de réaliser le test
- Ouvrir la pochette de la cassette au moment de réaliser le test.
- Etiqueter la cassette avec l'identifiant du patient
- Mélanger vigoureusement le tube de prélèvement pour assurer une bonne homogénéisation de l'échantillon de selles et du tampon d'extraction.

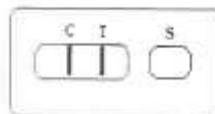


-Utiliser un chiffon pour briser la pointe du tube de prélèvement. Maintenir le tube verticalement et déposer 2-3 gouttes du mélange dans le puits de dépôt de la cassette.

-Lire le résultat dans les 5 minutes. Ne pas interpréter les résultats après 8 minutes. Le prélèvement se conserve pendant un délai maximal de 5 jours.

VI. INTERPRETATION

Positif :



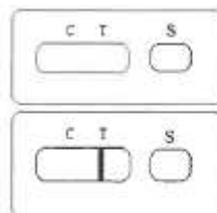
Deux bandes rouges apparaissent au niveau de la zone de contrôle (C) et de la zone de test (T). L'intensité de la bande de test peut être moins intense que celle de la bande contrôle ; cela indique aussi un résultat positif.

Négatif :



Seule la bande de contrôle apparait, la bande de test n'est pas visible.

Non valide :



Le test est non valide si la bande de contrôle est absente au bout de 5 minutes. Le test n'est pas conforme ou la procédure n'a pas été réalisée de manière appropriée. Vérifier la procédure et refaire le test avec une nouvelle cassette.

VII. INTRODUCTION DES RESULTATS

-Noter les résultats dans le **FOR-ANBCH-005** Cahier de résultats des TUS de biochimie



Laboratoire du
GHSIF
270 Avenue Marc
Jacquet
77000 MELUN

Recherche de sang dans les selles

Ref : MO-ANBCH-022 V 05
Version : 05
Applicable le : 09-10-2019



- Dans MOLIS, aller dans « Interrogation de la banque des données ».
- Taper soit le numéro ALIAS, soit la fin du N° LA..... puis faire « Exécuter », « Résultat »
- Chercher « Sg dans les selles » avec l'ascenseur
- Faire *F5 et choisir le code glossaire « n » (pour négatif) ou « p » (pour positif)
- Ajouter le numéro de lot du réactif
- Faire <OK> deux fois.

VIII. SENSIBILITE ANALYTIQUE

- Les résultats du test Monlabtest sont positifs à partir de 40 µg d'hémoglobine/l.

IX. CONSERVATION DES PRELEVEMENTS APRES ANALYSE

Voir **MO-PSTA-003** Conservation des prélèvements après la technique

X. ARCHIVAGE

Voir **CONS-QUA-002** Durée d'archivage des documents

XI. MODE DEGRADE

Pour tout problème lors de la réalisation technique, voir le biologiste responsable du secteur pour l'envoi du prélèvement.